

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xx
ABSTRACT.....	xxi
المخلص.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Penelitian	10
C. Rumusan Masalah	11
D. Tujuan Penelitian.....	12
E. Kegunaan Penelitian.....	12
F. Ruang Lingkup Penelitian.....	14
G. Penegasan Variabel.....	14
H. Sistematika Penulisan	17
BAB II LANDASAN TEORI	19
A. Teori Matematika	19
1. Pengertian Matematika	19
2. Tujuan Pembelajaran Matematika.....	21
B. Media Pembelajaran.....	23

1. Pengertian Media Pembelajaran.....	23
2. Manfaat Media Pembelajaran	25
3. Jenis Media Pembelajaran.....	26
C. Media <i>Powtoon</i>	30
1. Pengertian Media <i>Powtoon</i>	30
2. Manfaat Media <i>Powtoon</i>	31
3. Kelebihan Media <i>Powtoon</i>	31
4. Kekurangan Media <i>Powtoon</i>	33
5. Pengoperasian Media <i>Powtoon</i>	33
D. Pemahaman Konsep Matematika.....	36
1. Pengertian Pemahaman Konsep Matematika.....	36
2. Indikator Pemahaman Konsep Matematika	39
E. Materi Statistika di Tingkat SMP Sederajat	41
1. Pengertian Statistika.....	41
2. Mengumpulkan Data.....	41
3. Menyajikan Data.....	41
4. Data	42
5. Ukuran Pemusatan Data.....	43
6. Ukuran Penyebaran Data	44
F. Penelitian Terdahulu.....	45
G. Kerangka Teori.....	49
H. Hipotesis Penelitian.....	52
BAB III METODE PENELITIAN	53
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	53
B. Lokasi Penelitian.....	55
C. Variabel dan Pengukuran.....	55
D. Populasi, Sampling, dan Sampel.....	58
E. Instrumen Penelitian.....	60
F. Teknik Pengumpulan Data	61
G. Analisis Data	62
H. Tahapan Penelitian	68
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	70
A. Deskripsi Data.....	70

B. Analisis Data	76
BAB V PEMBAHASAN	84
A. Pengaruh Penggunaan Media Animasi <i>Powtoon</i> Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Materi Statistika Siswa Kelas VIII SMPN 3 Srengat.....	84
B. Besar Pengaruh Penggunaan Media Animasi <i>Powtoon</i> Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Materi Statistika Siswa Kelas VIII SMPN 3 Srengat.....	89
BAB VI PENUTUP	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN-LAMPIRAN	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Pemahaman Konsep Menurut Bloom	39
Tabel 2.2 Perbandingan Penelitian Terdahulu	48
Tabel 3.1 Sampel Penelitian.....	59
Tabel 3.2 Kriteria Interpretasi Nilai Cohen's	67
Tabel 4.1 Nilai Uji Coba Instrumen Tes Soal <i>Post-Test</i> Pemahaman Konsep Matematika	73
Tabel 4.2 Hasil Akhir Penilaian <i>Post-Test</i> Pemahaman Konsep Matematika	74
Tabel 4.3 Hasil Rekapitan <i>Output</i> Soal <i>Post-Test</i> Pemahaman Konsep Matematika	77
Tabel 4.4 <i>Output</i> Uji Reliabilitas <i>Post-Test</i> Pemahaman Konsep Matematika ..	78
Tabel 4.5 <i>Output</i> Uji Normalitas.....	79
Tabel 4.6 <i>Output</i> Uji Homogenitas	80
Tabel 4.7 <i>Output</i> Uji T-Test.....	81
Tabel 4.8 <i>Output</i> Uji T-Test.....	82

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Posisi Media dalam Sistem Pembelajaran	24
Bagan 2.2 Kerangka Berpikir.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Awal <i>Powtoon</i>	34
Gambar 2.2 Halaman Pendaftaran <i>Powtoon</i>	34
Gambar 2.3 Halaman Beranda <i>Powtoon</i>	35
Gambar 2.4 Halaman <i>Template Powtoon</i>	35
Gambar 2.5 Halaman <i>Proyek Powtoon</i>	36
Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Profil Sekolah	97
Lampiran 2 Daftar Nama Siswa Kelas Uji Validitas.....	99
Lampiran 3 Daftar Nama Siswa Kelas VIII A dan VIII B SMPN 3 Srengat	100
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	102
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol	113
Lampiran 6 LKPD 1	124
Lampiran 7 LKPD 2.....	127
Lampiran 8 LKPD 3.....	130
Lampiran 9 Kisi-Kisi Instrumen Soal <i>Post-Test</i>	133
Lampiran 10 Soal Post-Test Pemahaman Konsep Matematika	135
Lampiran 11 Kunci Jawaban Dan Penskoran <i>Post-Test</i>	137
Lampiran 12 Surat Pengantar Validasi Dosen.....	143
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen Dosen	144
Lampiran 14 Surat Pengantar Validasi Guru.....	151
Lampiran 15 Lembar Validasi Instrumen Guru	152
Lampiran 16 Hasil Uji Validitas Soal <i>Post-Test</i>	158
Lampiran 17 Berita Acara Seminar Proposal Skripsi	160
Lampiran 18 Surat Izin Penelitian.....	161
Lampiran 19 Surat Pemberian Izin Penelitian	162
Lampiran 20 Dokumentasi Kelas Eksperimen.....	163
Lampiran 21 Dokumentasi Kelas Kontrol	164
Lampiran 22 Hasil <i>Post-Test</i> Kelas Eksperimen	165
Lampiran 23 Hasil <i>Post-Test</i> Kelas Kontrol	167
Lampiran 24 Surat Keterangan Selesai Penelitian	168
Lampiran 25 Form Konsultasi	169
Lampiran 26 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi	171
Lampiran 27 Daftar Riwayat Hidup.....	173